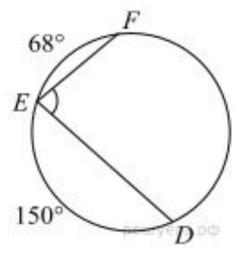
Проверочная работа по теме «Центральные и вписанные углы» <u>теоретическая часть</u>

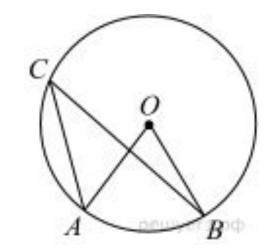
1.	Дуга называется, если отрезок, соединяющий ее концы,
	нвляется диаметром окружности.
2.	Если угол неразвернутый, то говорят, что дуга, расположенная внутри этого угла, ·
	Если дуга окружности больше полуокружности, то ее градусная мера считается равной
4.	Угол, вершина которого лежит на окружности, а стороны пересекают окружность, называется
5.	Вписанные углы, опирающиеся на одну и ту же дугу,
6.	Угол, вершина которого лежит в центре окружности называется
7.	Чему равен центральный угол, если дуга, на которую он опирается, равна 70^{0} ? а) 35^{0} б) 70^{0} в) 140^{0} г) 290^{0}
8.	Чему равен вписанный угол, если дуга, на которую он опирается, равна 100°?

Проверочная работа по теме «Центральные и вписанные углы» практическая часть (запишите решение)

9. Найдите $\angle DEF$, если градусные меры дуг DE и EF равны 150° и 68°

соответственно.

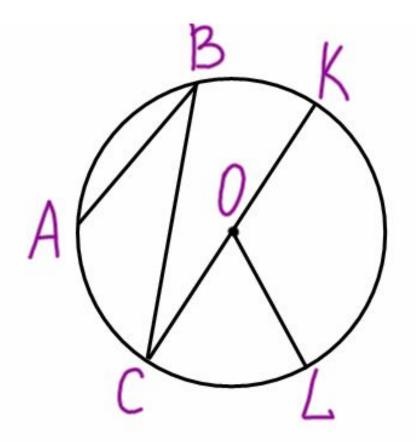




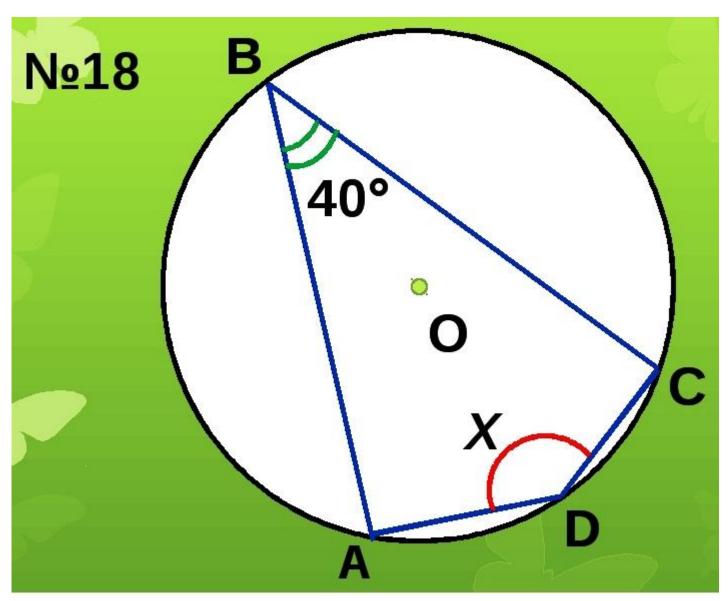
10. Точка О — центр окружности, ∠*AOB* = 84°. Найдите величину угла *ACB* (в градусах).

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

№1 Укажите центральные и вписанные углы на чертеже



ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ



ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

Ha рисунке $∠ APM=38^{\circ}$, ∠ BCM= $=32^{\circ}$. Найдите $\angle AMP$. Решение. Вписанные углы РАВ и ВСР _____ на одну и ту же _____ BP, следовательно, ∠ PAB = ∠ ____ = ____ Из треугольника АМР получим: $\angle AMP = 180^{\circ} - (\angle ___+ \angle ___) =$ = 180°- (_____+ ____) = ______ Ответ. ∠ АМР = _____

